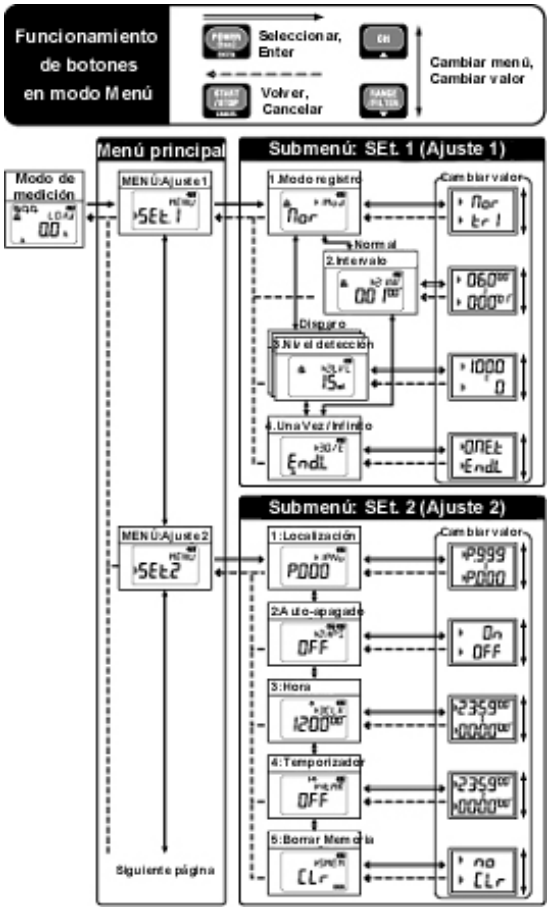
SERIE REGISTRADORES KEW

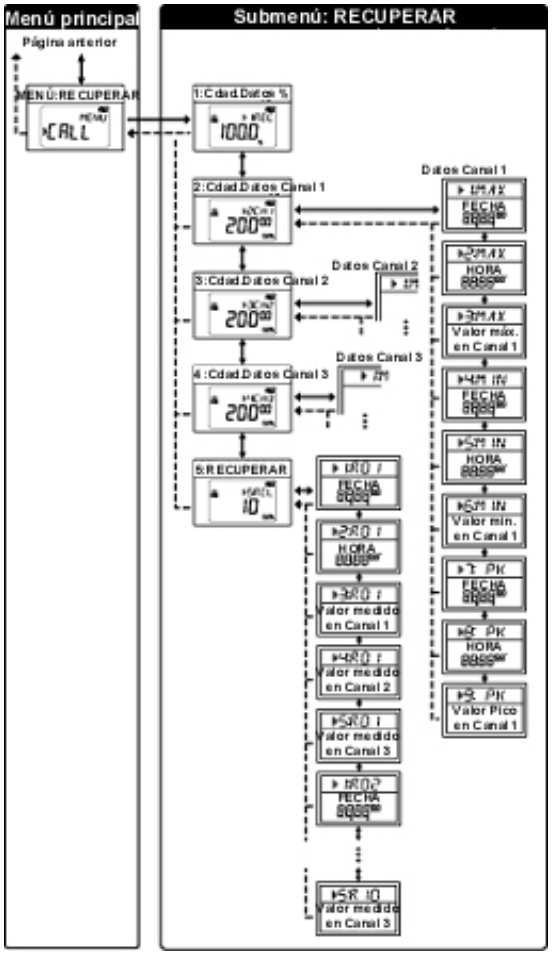
Manual rápido

Registrador de corriente	**KEW 5010**
Registrador de corriente y tensión	**KEW 5020**

⚠**Lea completamente y comprenda todas las Advertencias de Seguridad incluídas en este manual antes de hacer uso del instrumento.**

(1) Disposición del Menú





KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.
TOKYO, JAPAN

05-11 92-1772

SEt.1 (Ajuste 1) Configuración

1.[Mod] Modo de registro
Nor:Normal, tr.1:Disparo
(*Ajustables desde PC --- CAP:Captura REC, PQA:PQA)

2. Condiciones de registro
□[INV] Intervalo de registro (modo Normal)
De 1 seg. a 60 min. : 15 tipos en total
□[LVL] Nivel de detección (Modo Disparo)
Seleccione un Nivel de Detección desde 0 a 1000.
(Las unidades varían dependiendo del sensor conectado.)

3.[O/E] Fin de registro Una Vez/ Infinito
* ONE.t: El registro finaliza al llenarse la memoria.
* End.L: Sobreescribe los datos antiguos con datos nuevos.

SEt2 (Ajuste 2) Configuración

1.[1:PNo] Nº Localizacion.
Posibles valores de “P.000” a “P.999”.

2.[2:APS] Auto-apagado (3min.)
Seleccione “ON” para activar el Auto-apagado; “OFF” para desactivarlo. Apague el instrumento tras usarlo. (Esta función no tiene efecto durante un registro.)

3.[3:CLK] Hora
Puede ajustar la hora entre “00:00” y “23:59”.

4.[4:tMR] Temporizador
Pulse START/STOP para iniciar un registro cuando llegue la hora fijada.

5.[5:MEM] Borrar Memoria
Borra los datos registrados. Pulse ENTER con el mensaje “no” en pantalla. Pulse ▼ para cambiarlo a “CLr”. Pulse ENTER de nuevo para borar los datos.

CALL (Recuperar) Revisión de datos

1.[1.REC] Cantidad de datos(%)
Porcentaje de datos registrados contra la capacidad de memoria.

2.[2:CH1] Cantidad de datos en Canal 1 (bloque actual)
Pulse ENTER para mostrar el máximo, mínimo y valor de pico (detectados) con fecha y hora de registro.

3.[3:CH2] Cantidad de datos en Canal 2 (bloque actual)
Pulse ENTER para mostrar el máximo, mínimo y valor de pico (detectados) con fecha y hora de registro.

4.[4:CH3] Cantidad de datos en Canal 3 (bloque actual)
Pulse ENTER para mostrar el máximo, mínimo y valor de pico (detectados) con fecha y hora de registro.

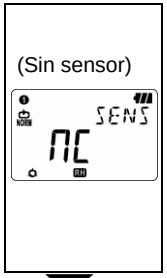
5.[5:RCL] RECUPERAR
Pulse ENTER para mostrar los 10 últimos valores registrados ([R1] a [R10]), con fecha y hora de registro.

(2) Operaciones en modo de registro Normal

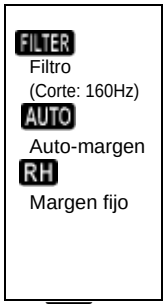
Paso 1: Preparación

1.Conecte un sensor de Corriente/Tensión (sólo KEW5020) al canal 1 (para conexiones mútltiples, comience desde el canal 1) con el instrumento apagado. Conéctelos firmemente, prestando atención a la orientación del conector.

2.Pulse POWER durante al menos 1 seg. para encender el instrumento. Suelte el botón cuando todos los indicadores aparezcan por pantalla. Aparecerán la hora y después los sensores conectados.



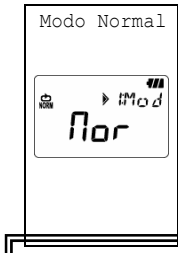
3.Revise los sensores conectados.
Se muestran los sensores y su valor a escala completa. (comenzando por el canal 1)
* En el modo Captura sólo se usa el canal 1.
* En el modo PQA (sólo en KEW5020), el sensor de tensión debe conectarse al canal 1.
* No pueden usarse sensores de tensión en el KEW5010.
* Apague el instrumento y vuelva al paso 1 para reconectar un sensor.



4. Revise el margen de los canales en uso.
Pulse CH para cambiar de canal; se muestran los valores medidos.
* Pulse RANGE/FILTER para cambiar entre Margen y Filtro.
*El cambio de filtro está disponible para sensores de margen único, como los de tensión.
* El Auto-margen está disponible en el modo Normal.
* En los modos Disparo/Captura, el margen se fija automáticamente dependiendo del nivel de detección.

5. Al pulsar se activa el modo Menú. Cada botón funciona de la siguiente forma.
POWER → ENTER → CH → ▲
START/STOP → CANCEL → RANGE/FILTER → ▼

6. Confirme que “SEt. 1” (Ajuste 1) aparece por pantalla y pulse ENTER .

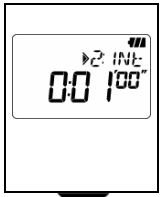


7. Aparece en pantalla el modo de Registro actual. Compruebe que esté seleccionado el modo Normal.
[Valor por defecto: modo Normal]
* No cambiar: Pulse ▼ para avanzar al Paso 2.
* Para cambiar el valor: Siga las instrucciones dadas en “Cambiar el valor de un ajuste”; Pulse ▼ para avanzar al Paso 2.

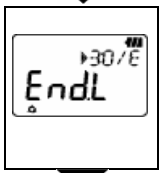
Cambiar el valor de un ajuste
(1) Pulse ENTER mientras se muestra el valor actual por pantalla.
(2) El valor actual parpadeará.
(3) Pulse ▼ o ▲ para escoger el valor deseado.
(4) Pulse ENTER para confirmar el cambio. El valor dejará de parpadear, confirmándose el cambio. Para cancelar el cambio pulse CANCEL.

Paso 2: Confirmación / Cambio de configuración

En este modo de registro pueden realizarse dos ajustes: “Intervalo de registro” y “Fin de registro Una vez/ Infinito”.



1. Se muestra el intervalo de registro. (de 1 seg a 60 min:15 tipos en total) [Valor por defecto:1 min]
* No cambiar: Pulse ▼.
* Para cambiar el intervalo: diríjase a “Cambiar el valor de un ajuste”; pulse ▼ para avanzar al siguiente ajuste.

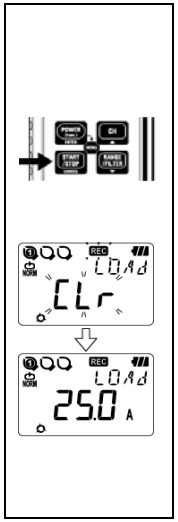


2. Se muestra ONE.t (Una Vez) o End.L (Infinito). [Valor por defecto: Infinito]
* No cambiar: Pulse ▼.
* Para cambiar el intervalo: diríjase a “Cambiar el valor de un ajuste”; pulse ▼ para avanzar al siguiente ajuste.

3. Configuración completada.
Pulse ENTER para volver a la pantalla “SEt.1”.

4. Si desea borrar la memoria, diríjase a Borrar Memoria en Ajuste 2. Pulse CANCEL para realizar mediciones sin borrar los datos. (vaya al **Paso 3**)

Paso 3: Inicio de registro



1.Conecte el sensor y el instrumento firmemente de forma que no se desconecten facilmente.
2.Pulse START/STOP durante al menos 4 seg, hasta que el símbolo REC aparezca por pantalla, comenzando el registro.
*Cuando el botón se mantiene apretado, se muestra la cantidad de datos en memoria, con el mensaje “CLr” o en porcentaje. (Si suelta el botón en este estado, se detendrá el registro.)
* Pueden realizase 3 registros diferentes (bloques de memoria 1 a 3).
* Se recomienda borra la memoria antes de iniciar un nuevo registro, si los datos antiguos no son necesarios.

Paso 4: Fin de registro

1. Pulse START/STOP durante al menos 1 seg para detener el registro.

2. Al detenerse el registro, el signo REC desaparece. El instrumento vuelve al estado de medición.

El registro se ha completado.
* Los datos registrados pueden visualizarse de dos formas.
# En un PC: Diríjase al manual de instrucciones. (Transferencia de datos al PC) Diríjase a la AYUDA del software “KEW LOG Soft2” para saber como transferir datos y configurar el instrumento desde el PC.
# En el instrumento: Diríjase a Confirmación de datos registrados (RECUPERAR).

* Pulse POWER durante 1 seg o más para apagar el instrumento.